

# DSP-4300

Tester DSP-4300 jest opartym na cyfrowej platformie urządzeniem do testowania i certyfikowania kabli miedzianych i światłowodowych zgodnie z najnowszymi standardami.

Nowy Cyfrowy tester DSP-4300 oferuje :

- Najnowsze wymagania specyfikacji dla Kat 5, Kat 5e, oraz 6 z III poziomem dokładności , niezależnie sprawdzany przez Uli ETL SEMKO
- Dostarcza więcej dobrych wyników (PASS) dzięki nowym Permanent Link Adapter – dostarczane w zestawie DSP-4300
- Zawiera Cat 6 Channel Adapter oraz Channel/Traffic Adapter , co pozwala na spełnianie wymogów Cat 6 Channel
- Automatycznie przeprowadza diagnostykę wady kabla i wskazuje ich dokładne miejsce w metrach lub stopach
- Rozbudowana pamięć 16MB pozwala na zapisanie 300 testów jeżeli zapomniłeś swojej karty multimedia, albo została zapełniona
- Posiada wymienną pamięć oraz najbardziej zaawansowane oprogramowanie
- Posiada wbudowany zestaw komunikacyjny



## Testowanie Permanent Link

Nowe adaptory DSP-LIA101S do pomiaru wg modelu Permanent Link pozwalają na osiągnięcie więcej pozytywnych wyników. Eliminuje kosztowne negatywne wyniki spowodowane zużytymi końcówkami RJ45, które posiadają niewidoczne wynikające ze zużycia wewnętrzne wady. A to oznacza stracony czas na wyszukiwaniu i rozwiązywaniu problemów i wzrost kosztów ponownego testowania. Nowe „nie skrętkowe” adaptory Permanent Link są rozwiązaniem powyższego problemu.

## Uniwersalne moduły kat 6

Nowy DSP-4300 jest dostarczany z uniwersalnymi, kompaktowymi modułami , które współpracują z wieloma systemami okablowania. Wystarczy wymienić moduł Personality Module( np. PM01) na końcu kabla testowego . Nie ma konieczności kupowania i wymiany całego grubego kabla dla każdego systemu okablowania.

## Testowanie kanału i monitorowanie ruchu

DSP-4300 został przystosowany do pomiaru kanału. Wystarczy podłączyć Channel Adapter do testera DSP-4300 i możesz pewnie testować kanał. Poprzez Remote Connector Compensation otrzymasz najbardziej dokładne wyniki pomiarów , dzięki czemu będziesz otrzymywał prawdziwe dane dotyczące działania testowanej sieci. Dodając Channel/Traffic adapter, DSP-4300 rozbudowuje się o dodatkowe funkcje pozwalające na wyszukiwanie i rozwiązywanie problemów.

## Rozbudowana pamięć

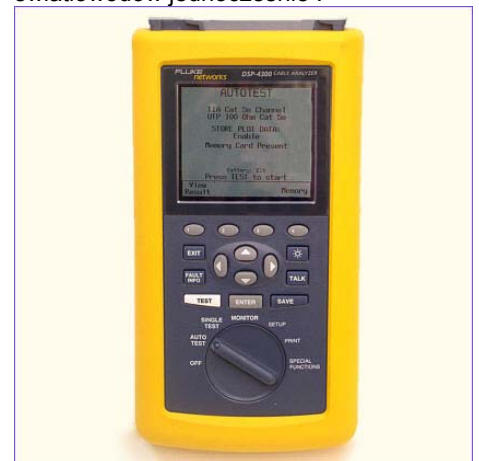
Zostawiłeś swoją kartę pamięci w biurze ? Nie martw się. DSP-4300 posiada wbudowaną 16MB pamięć , a więc możesz dokonać zapisu do 300 pomiarów z pełną grafiką. Jeżeli podłączysz dodatkową 32MB pamięć będziesz mógł zapisać do 600 pomiarów. Używając wymiennej pamięci możesz zapisać kartę zabrać do biura i przesłać do swojego klienta.

## Patch Cord i Spool Adapter

Teraz Fluke Networks udostępniła najnowsze adaptory do DSP-4300. Dzięki Patch Cord Adapter można dokonać pomiaru patch cordów w odniesieniu do najnowszych rygorystycznych standardów określonych przez TIA oraz ISO/IEC. Adaptory Spool pozwalają na pomiar kabli nie zakończonych , znajdujących się często na szpuli. Tego typu pomiary także są zapisane w najnowszych standardach i zalecane są między innymi dla producentów kabli.

## Pomiar światłowodów

Dzięki opcjonalnym adapterom serii DSP-FTA4xx , tester DSP4300 umożliwia pomiar sieci światłowodowych zarówno wielomodowych jak i jednomodowych. Adaptory dokonują pomiaru dwóch światłowodów jednocześnie .



## Autoryzowany dystrybutor

DigiLab sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 200, 02-486 Warszawa  
tel. (22) 863-21-50 , fax. (22) 863-21-70  
e-mail: [psi@digilab.com.pl](mailto:psi@digilab.com.pl)  
<http://www.digilab.com.pl>

# DSP-4300

Specyfikacja techniczna															
<b>Rodzaje kabla :</b>	Ekranowane i nieekranowane okablowanie LAN oparte na skrętkach (STP i UTP): - TIA kategorii 3,4,5 5E oraz 6 : 100 Ohm - ISO/IEC Class C i D : 100 Ohm i 120 Ohm														
<b>Kable ScTP:</b>	- TIA kategorii 3,4,5 5E oraz 6 : 100 Ohm - ISO/IEC Class C i D : 100 Ohm i 120 Ohm														
<b>Kable STP:</b>	- 150 Ohm IBM Type 1, 6 i 9 (wymagany adapter)														
<b>Kabel koncentryczny:</b>	- 10BASE5 ThickNet, 10BASE2 ThinNet, RG-58, RG-58 Foam, RG-59, RG-59 Foam, RG-8, RG-BA/U, RG-62														
<b>Kabel światłowodowy:</b>	- wielodomowe i jednodomowe włókna światłowodowe przy użyciu dodatkowych adapterów														
<b>Standardy pomiarów:</b>	<table border="0"> <tr> <td>- Kategoria 3 i 5e wg TIA/EIA 568A</td> <td>- okablowanie STP, (IBM Type 1, 150 W)</td> </tr> <tr> <td>- TIA Kategoria 5 wg TIA TSB-95</td> <td>- ANSI TP-PMD</td> </tr> <tr> <td>- TIA Kategoria 6 wg TIA/EIA-568B</td> <td>- IEEE 802.3 10BASE5, 10BASE2</td> </tr> <tr> <td>- ISO/IEC 11801 Class Ci D</td> <td>- IEEE 802.3 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T</td> </tr> <tr> <td>- ISO/IEC 11801-2000 Class Ci D</td> <td>- IEEE 802.5</td> </tr> </table>	- Kategoria 3 i 5e wg TIA/EIA 568A	- okablowanie STP, (IBM Type 1, 150 W)	- TIA Kategoria 5 wg TIA TSB-95	- ANSI TP-PMD	- TIA Kategoria 6 wg TIA/EIA-568B	- IEEE 802.3 10BASE5, 10BASE2	- ISO/IEC 11801 Class Ci D	- IEEE 802.3 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T	- ISO/IEC 11801-2000 Class Ci D	- IEEE 802.5				
- Kategoria 3 i 5e wg TIA/EIA 568A	- okablowanie STP, (IBM Type 1, 150 W)														
- TIA Kategoria 5 wg TIA TSB-95	- ANSI TP-PMD														
- TIA Kategoria 6 wg TIA/EIA-568B	- IEEE 802.3 10BASE5, 10BASE2														
- ISO/IEC 11801 Class Ci D	- IEEE 802.3 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T														
- ISO/IEC 11801-2000 Class Ci D	- IEEE 802.5														
<b>Szybkość Autotestu:</b>	- pełny Autotest kabla UTP kategorii 5, włączając kombinację 6 par dla NEXT w obu kierunkach trwa średnio 10 sekund.														
<b>Wykonywane testy:</b>	<table border="0"> <tr> <td>NEXT dwukierunkowy</td> <td>Opóźnienie między parami</td> </tr> <tr> <td>Mapa połączeń</td> <td>Tłumienie</td> </tr> <tr> <td>Impedancja Charakterystyczna</td> <td>ACR dwukierunkowy</td> </tr> <tr> <td>Długość</td> <td>Power Sum ACR dwukierunkowy</td> </tr> <tr> <td>Rezystancja pętli DC</td> <td>ELFEXT dwukierunkowy</td> </tr> <tr> <td>Opóźnienie propagacji</td> <td>PSELFEXT dwukierunkowy</td> </tr> <tr> <td>Tłumienność odbicia dwukierunkowa</td> <td>PSNEXT dwukierunkowy</td> </tr> </table>	NEXT dwukierunkowy	Opóźnienie między parami	Mapa połączeń	Tłumienie	Impedancja Charakterystyczna	ACR dwukierunkowy	Długość	Power Sum ACR dwukierunkowy	Rezystancja pętli DC	ELFEXT dwukierunkowy	Opóźnienie propagacji	PSELFEXT dwukierunkowy	Tłumienność odbicia dwukierunkowa	PSNEXT dwukierunkowy
NEXT dwukierunkowy	Opóźnienie między parami														
Mapa połączeń	Tłumienie														
Impedancja Charakterystyczna	ACR dwukierunkowy														
Długość	Power Sum ACR dwukierunkowy														
Rezystancja pętli DC	ELFEXT dwukierunkowy														
Opóźnienie propagacji	PSELFEXT dwukierunkowy														
Tłumienność odbicia dwukierunkowa	PSNEXT dwukierunkowy														
<b>Monitor ruchu:</b>	<table border="0"> <tr> <td>- Monitor 10BASE-T Ethernet traffic</td> <td>- autonegocjacja pomiędzy 10BASE-T i 100BASE-TX</td> </tr> <tr> <td>- Monitor 100BASE-TX Ethernet traffic</td> <td>- uruchamia diody w hubie 10BASE-T, 10/100BASE-TX lub 100BASE-TX</td> </tr> </table>	- Monitor 10BASE-T Ethernet traffic	- autonegocjacja pomiędzy 10BASE-T i 100BASE-TX	- Monitor 100BASE-TX Ethernet traffic	- uruchamia diody w hubie 10BASE-T, 10/100BASE-TX lub 100BASE-TX										
- Monitor 10BASE-T Ethernet traffic	- autonegocjacja pomiędzy 10BASE-T i 100BASE-TX														
- Monitor 100BASE-TX Ethernet traffic	- uruchamia diody w hubie 10BASE-T, 10/100BASE-TX lub 100BASE-TX														
<b>Generator tonów:</b>	- generuje tony wykrywane przez opcjonalną sondę														
<b>Wyświetlacz:</b>	- graficzny LCD z podświetleniem i regulacją kontrastu														
<b>Obudowa:</b>	- plastikowa zabezpieczona przed uderzeniami														
<b>Wymiary:</b>	- jednostka główna i zdalna włączając adaptery: 28 cm x 12.7 cm x 7.6 cm														
<b>Masa:</b>	- jednostka główna 1,5 kg - jednostka zdalna 1,4 kg														
<b>Zasilanie:</b>	Jednostka główna i zdalna: - akumulatory NiMH 7.2V, 3400mAh - średni czas pracy 10-12 godzin, czas ładowania 4 godziny - możliwość ładowania także podczas pracy														

## Informacje do zamówienia

Model	Opis produktu
<b>DSP-4300</b>	Zawiera DSP-4300 jednostkę główną i zdalną, program LinkWare, 16MB pamięci wewnętrznej, 16MB karta MultiMedia Card, czytnik kart do PC, universal Permanent Link Adapter (OMNI-LIA101S) z zestawem Personality Modules dla kat. 6, Channel Adapter kat 5e/6 (1szt), Channel / Traffic Adapter (1 szt), zestaw słuchawkowy(2szt), zasilacze ( 2 szt), torbę transportową, krótką instrukcję obsługi, uchwyty do testera (2 szt), moduł kalibracyjny, kabel RS-232, adapter RJ45 / BNC

## Akcesoria

<b>DSP -LIA101S</b>	Universal Permanent Link Interface Adapters ( zestaw 2 szt.) Zawiera dwa adaptery, które podłącza się do złącza DSP-4x00 oraz zestaw modułów przyłączeniowych kat 6 do testowania łącz kategorii 6, 5e oraz 5.
<b>OMNI-LIA101</b>	Universal Permanent Link Interface Adapters ( jeden adapter), który podłącza się do złącza DSP-4x00.
<b>DSP-PMxx</b>	Moduły przyłączeniowe - opcjonalny zestaw modułów.
<b>DSP-LIA012S</b>	Zestaw adapterów Channel kat 5e/6 do DSP do pomiaru łącza zdefiniowanego jako tzw. kanał (ang. Channel)
<b>DSP-LIA013</b>	Channel / Traffic Adapter do DSP
<b>DSP-PCI-6S</b>	DSP Patch Cord Adapter (2 adaptery + baza danych na CD-ROM)
<b>DSP-SPOOL</b>	DSP SPOOL ADAPTER ( 1 adapter + baza danych na CD-ROM)



## Autoryzowany dystrybutor

DigiLab sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 200, 02-486 Warszawa  
tel. (22) 863-21-50 , fax. (22) 863-21-70  
e-mail: [psi@digiLab.com.pl](mailto:psi@digiLab.com.pl)  
<http://www.digiLab.com.pl>